

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2018
310 255 'Biogasinstallaties'

Normalisatie: de wereld op één lijn.

COMMISSIEPLAN 2018



NORM(SUB)COMMISSIE
310 255 'Biogasinstallaties'

DATUM
21-06-2018

NEN Energie

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

(015) 2 690 326
energie@nen.nl
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

310 255 'Biogasinstallaties'

De normcommissie 310 255 'Biogasinstallaties' is sinds 1 april 2017 formeel een normcommissie, daarvoor heeft deze commissie als werkgroep geopereerd onder de normcommissie 310 408 'Biomethaan'.

1.2 Scope

De (voorlopige) scope van de werkgroep luidt (cf. de werkgroepvergadering van 30 april 2015): *Het opstellen van nationale normen voor biogasinstallaties en voor ruw biogasleidingen buiten de inrichting, waarbij het mogelijk is om ook andere gerelateerde biogasthema's op te pakken. De commissie volgt daarnaast het internationale normalisatiewerk (ISO/TC 255).*

1.3 Werkgebied

De normcommissie biogasinstallaties ontwikkelt twee nationale normen, namelijk één norm over "Ontwerp, beheer en onderhoud van biogasinstallaties" en een tweede norm over "Leidingen voor transport van ruw biogas en voorbehandeld biogas met een MOP tot 8 bar buiten de installatie – niet behorende tot het openbare gasnetwerk". Doelstelling is om een bruikbare norm te ontwikkelen voor de markt, bijkomend de wetgever in staat te stellen om de Omgevingswet 2021 (in voorbereiding) naar deze twee normen te kunnen laten verwijzen. Voorts is deze werkgroep het platform dat de internationale ISO/TC 255 ontwikkelingen inhoudelijk volgt.

1.4 Belang

1.4.1 Doelstelling

De doelstelling is om een bruikbare norm te ontwikkelen voor de markt, bijkomend de wetgever in staat te stellen om de Omgevingswet 2021 (in voorbereiding) naar deze twee normen te kunnen laten verwijzen. Daarnaast kunnen vergunningverleners naar deze twee normen verwijzen.

1.4.2 Motivatie

Voor zowel overheden, investeerders, eigenaren als andere stakeholders zijn uniforme veiligheidseisen van groot belang. Momenteel verschillen de veiligheidseisen per installatie, afhankelijk van bijvoorbeeld een specifieke vergunningverlener. Dit is ongewenst. Door technische specificaties en veiligheidseisen op te nemen in een nationale norm, kan de wetgever en/of de vergunningverlener naar deze norm verwijzen waardoor uniformiteit verkregen wordt. Ook voor investeerders is het prettig dat van tevoren bekend is waar een installatie of een leiding aan moet voldoen.



1.4.3 Regelgeving

Een wijziging van de Omgevingswet 2021 en bijbehorende besluiten (zoals Besluit Activiteiten Leefomgeving) is in voorbereiding.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
310 255	Biogasinstallaties

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
ISO/TC 255	Biogas	P-lid
ISO/TC 255/ WG 1	Terms, definitions and classification scheme for the production, conditioning and utilization of biogas	
ISO/TC 255/WG 2	Flares for biogas plants	
ISO/TC 255/WG 3	Domestic biogas installations (household and small farm scale)	
ISO/TC 255/WG 4	Safety and environmental aspects	
ISO/TC 255/WG 5	Biogas systems – non household	

Toelichting.

Voor CEN commissies geldt dat de normcommissie advies en stemrecht heeft op de genoemde Europese ontwikkelingen.

Voor ISO commissies geldt dat er onderscheid wordt gemaakt tussen P-leden (participants) en O-leden (observers).

P-leden doen actief mee aan de ontwikkeling van normen en hebben stemplicht.

O-leden hebben toegang tot de documentenstroom en kunnen reageren, maar zij hebben geen stemplicht.

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand per 1 januari 2018

Naam persoon	Werkgever	Belang-hebbende	Rol	Stakeholder categorie
Titus Metz	A.t.p.	A.T	Voorzitter	5
Bert van Asselt	RVO	Rijksoverheid	Lid	9
Fred Beukema (tot april 2018)	Waterschap Drents Overijsselse Delta	Vereniging van Zuiveringsbehouders	Lid	4



Jean-Paul Heuts	Enpuls B.V.	Enpuls B.V.	Lid	4
Berry de Jong	Cornelissen Consulting Services B.V.	Cornelissen Consulting Services B.V.	Lid	3a
Tinus de Lange (tot juni 2018)	Wavin	Bureau Leiding	Lid	5a
René Rustemeijer	Wavin	Bureau Leiding	Lid	5a
Henk Smit	Enexis	Enexis	Lid	2a
Gert-Jan Klaasse Bos	De Meerlanden N.V.	De Meerlanden N.V.	Lid	4a
René van der Kloet	DMT Environmental Technology	DMT Environmental Technology	Lid	6
Pascal te Morsche	Alliander N.V.	Alliander N.V.	Lid	2a
Ronald van Miltenburg	Brandweer Gooi-Vechtstreek	Brandweer Nederland	Corr. lid	3/8
Jetty Middelkoop	Brandweer Amsterdam Amstelland	Brandweer Nederland	Corr. lid	3/8
Rick Scholte	Biogas Holland B.V.	Biogas Holland B.V.	Lid	5a
Erik Tingen	Biogas Holland B.V.	Biogas Holland B.V.	Lid	5a
Timo de Groot	NEN	n.v.t.	Secretaris	n.v.t.

Ontbrekende belangrijke stakeholdercategorieën

Stakeholdercategorie	Reden van niet-deelname
----------------------	-------------------------



Verklaring van de stakeholdercategorieën

	Stakeholders	Omschrijving
1a	Directe gebruikers	Eindgebruiker van dienst, proces of product.
1b	Brancheorganisaties directe gebruikers	Als groep, in de vorm van belangenorganisaties.
2a	Voorwaarde scheppende organisaties/opdrachtgevers	Organisaties die de voorwaarden bepalen waaraan het product of dienst moet voldoen. Bijv. opdrachtgevers. Wetmatige voorwaarden worden door wetgevende instanties bepaald (zie onder 9).
2b	Brancheorganisaties van voorwaarde scheppende partijen	
3a	Adviserende organisaties	Organisaties die andere belanghebbenden inhoudelijk kunnen adviseren (bijv. ingenieursbureaus, adviesbureaus, consultancy).
3b	Brancheorganisaties van adviserende partijen	
4a	Uitvoerende/toepassende/dienstverlenende organisaties	Productnormalisatie: organisaties die het product gebruiken/toepassen in hun dienstverlening naar de eindgebruiker toe (bijv. aannemer, installateur). Dienstennormalisatie: organisaties die een proces of dienst verlenen aan de eindgebruiker (bijv. schuldhulpverlener).
4b	Brancheorganisaties van uitvoerende/dienstverlenende/toepassende partijen	
5a	Producenten/leveranciers van hoofdproduct	Bij productnormalisatie is dit de hoofdproducent/hoofdleverancier. Bij dienstennormalisatie wordt deze categorie niet gebruikt. De rol van 'producent/leverancier' wordt vervuld door de uitvoerende, dienstverlenende organisatie.
5b	Brancheorganisaties van producenten/leveranciers van hoofdproduct	
6a	Producenten/leveranciers van aanhangende producten en diensten	Bij productnormalisatie betreft dit producenten/leveranciers van producten die als grondstof, halffabricaat of rest-/afvalstof in de productketen voorkomen. Bij dienstennormalisatie betreft het de aanbieders van aanvullende diensten.
6b	Brancheorganisaties van producenten/leveranciers van aanhangende producten en diensten	
7	Onderzoek- en kennisinstellingen	Instellingen die zonder direct commercieel belang kennisleverancier zijn of onderzoek verrichten. Bijv. onderwijsinstellingen, laboratoria, onderzoeksinstituten.
8	Controlerende instanties	Bijv. inspectiediensten, certificeringinstellingen.
9	Wetgevende instanties	Overheden.



10	Bestaande/nieuwe initiatiefnemers	Partijen die alternatieve initiatieven ondernemen vergelijkbaar met NEN (normen, certificatieschema's, richtlijnen etc.).
11	Contextbepalers groter geheel	Organisaties (bijv. stichtingen, platforms) die op generieke wijze betrokken zijn.

Review belanghebbenden

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **29 mei 2018**

4 Publicaties

4.1 Nationaal

Ontw. NEN 8771:2018 *Ontwerp, beheer en onderhoud van biogasinstallaties*

4.2 Internationaal

FDIS ISO 20675:2018 *Biogas -- Biogas production, conditioning, upgrading and utilization -- Terms, definitions and classification scheme*

5 Ambitie, doelstellingen en diensten - Het Serviceprofiel

Jaarlijks wordt een klanttevredenheidsonderzoek gehouden onder de normcommissieleden van NEN. Hieruit blijkt dat NEN meer duidelijkheid moet geven over de toegevoegde waarde. Dit doen we door middel van het Serviceprofiel.

In het Serviceprofiel wordt de dienstverlening van NEN aan de normcommissie vastgelegd. Het maakt de behoefte van de normcommissie inzichtelijk, waardoor NEN zijn toegevoegde waarde voor de normcommissie kan optimaliseren. Mensen en middelen kunnen zo effectief en efficiënt mogelijk worden ingezet.

Waar bestaat het Serviceprofiel uit?

Het Serviceprofiel is een afspraak op het niveau van de normcommissie. Het gaat om de toegevoegde waarde van de dienstverlening van NEN voor normcommissies. Individuele afspraken met commissieleden worden hierin niet meegenomen.

Het profiel bestaat uit vier aspecten:

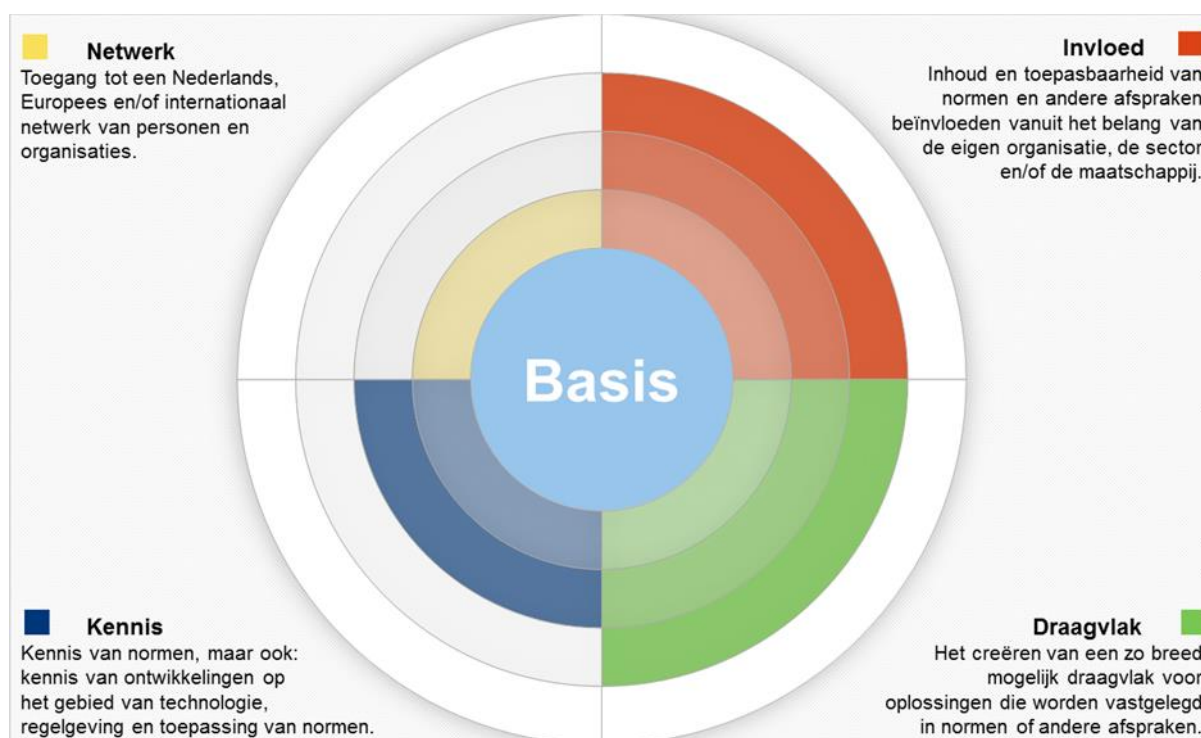
- **Invloed:** inhoud en toepasbaarheid van normen en andere afspraken beïnvloeden vanuit het belang van de eigen organisatie, de sector en/of de maatschappij. De toegevoegde waarde van NEN is hierin groot, omdat de normcommissie twee nationale normen ontwikkelt en actief betrokken is bij internationale standaardisatie.
- **Draagvlak:** het creëren van een zo breed mogelijk draagvlak voor oplossingen die worden vastgelegd in normen of andere afspraken. De toegevoegde waarde van NEN is hierin groot,

omdat de nationale en internationale normen gestoeld moeten zijn op voldoende draagvlak. Daarnaast ligt de focus op het betrekken van nieuwe leden bij de normcommissie.

- **Netwerk:** toegang tot een Nederlands, Europees en/of internationaal netwerk van personen en organisaties. Het belang van een netwerk opbouwen wordt minder groot geacht, mede omdat het nog een relatief kleine markt is.
- **Kennis:** kennis van normen, maar ook kennis van ontwikkelingen op het gebied van technologie, regelgeving en toepassing van normen. De toegevoegde waarde door NEN wordt hierin gewaardeerd, omdat een aantal leden onbekend zijn met het normalisatiewerk.

Onder ieder aspect zijn verschillende diensten van NEN gecategoriseerd. Ieder aspect is opgedeeld in een basis serviceniveau en in aanvullende niveaus. Aan iedere normcommissie wordt ten minste het basis dienstverleningsniveau geleverd. Het is aan de commissieleden om te bespreken of zij behoefte hebben aan aanvullende dienstverlening.

Door de grafische weergave van het Serviceprofiel wordt het belang van de vier aspecten voor de normcommissie inzichtelijk. NEN kan hier in overleg met de normcommissie zijn dienstverlening op aanpassen.



6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

De werkgroep komt tot de conclusie dat het werkveld zich in grote lijnen onderscheidt in:



1. Biogasinstallaties;
2. Ruw biogasleidingen buiten de inrichting.

6.2 CEN/CENELEC werk

Er is nog geen CEN/TC voor biogasinstallaties.
Ter informatie t.a.v CEN/TC 408 Biomethane (werkprogramma) wordt verwezen naar de CEN-website.

6.3 ISO/IEC werk

Formeel volgt de normcommissie 310 255 'Biogasinstallaties' het werk van ISO/TC 255 'Biogas'. Leden uit deze normcommissie zijn geïnteresseerd in de ontwikkelingen op ISO-niveau en leveren, waar mogelijk, (actief) een inhoudelijke bijdrage.

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
ISO/TC 255/WG 1	Terms, definitions and classification scheme for the production, conditioning and utilization of biogas	Titus Metz, tevens convenor
ISO/TC 255/WG 2, 3, 4, 5		Titus Metz

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

Evaluatie 2017:

- In 2017 zijn er twee vergaderingen georganiseerd, namelijk op 14 maart en op 23 november 2017.
- De werkgroep vergaderingen en de plenaire normcommissievergaderingen zijn gecombineerd, dit bleek een succesvolle formule die wordt aangehouden.
- Beide normen zijn, mede dankzij de bijdrage van nieuwe rapporten en onderzoeken, weer verder ontwikkeld en gereed gemaakt voor de inspraakronden. Er bleek in de loop van 2016 een behoefte te bestaan om voortijdig al in contact te treden met andere relevante gascommissies, zoals Industriële Gasinstallaties en Gasdistributieleidingen, voor feedback en commentaar. Deze commissies hebben in januari/februari 2017 commentaren ingediend, deze zijn behandeld door de normcommissie.
- Een rapport van Kiwa dat o.a. door NetbeheerNederland en RVO Nederland in opdracht is gegeven, is verspreid onder de normcommissie. Dit rapport 'voorstel voor Richtlijn voor het transport van ruw biogas' heeft relevante informatie geboden voor de normen en is ook verder besproken met betrokken partijen, o.a. over de achtergrond van bepaalde waarden.
- de ISO/TC 255 heeft een plenaire vergadering georganiseerd in Tel Aviv, Israël. Werkgroep 1 heeft de ISO 20675 (FDIS) in stemming gebracht voor publicatie. Werkgroep 2 Flares heeft een Working Draft gepubliceerd en hoopt eind 2017 een Committee Draft in stemming te kunnen brengen. Werkgroepen 3 en 4 zijn nu ook werkzaam aan documenten en er is een eerste verkenning gedaan voor het introduceren van een NWIP (New Work Item Proposal) voor een norm voor biogasinstallaties dat grotendeels is gebaseerd op de in ontwerp zijnde NEN 8771 en



hiervoor is werkgroep 5 opgericht. Voor een verder inzicht in de activiteiten van ISO/TC 255 wordt verwezen naar het secretariaat van die TC.

Voortgang 2018:

- Er zullen minimaal twee plenaire vergaderingen plaatsvinden op 29 mei en 15 november 2018.
- Het ontwerp NEN 8771 is begin 2018 ter commentaar aangeboden. Het ontwerp NEN 8770 zal in het tweede kwartaal ter commentaar worden aangeboden.
- De verwachting is om eind 2018 beide normen te publiceren.
- ISO 20675 is begin 2018 gepubliceerd en nationaal aanvaard.
- ISO/TC 255 kiest begin 2018 een voorzitter voor de nieuwe werkgroep: WG 5 Biogas installations – non household.

9 Financiën

Lidmaatschapsbijdrage

Een normcommissie of een werkgroep financiert zichzelf. Het benodigde budget is afhankelijk van de vastgestelde taken. Alle deelnemende partijen zullen worden gevraagd een (voor deze commissie standaard) bijdrage te leveren ten behoeve van het in stand houden van de commissie.

De normcommissie vraagt een vaste ledenbijdrage van € 2500 per jaar (exclusief BTW) om de werkzaamheden die uiteengezet zijn in dit commissieplan uit te voeren. De normcommissieleden leveren een evenredige bijdrage aan de financiering.